Fiche d'Itinéraire technique

BANANE (export)

BOTANIQUE

Famille
MUSACEES

Genre
Musa

Espèce
Diverses

Variété(s)
Grande Naine - Poyo - 901

CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Sols profonds drainant bien.

TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

Plantation de plants divers : Jeunes filles, bayonnettes, pistolets, vitroplants, bulbes avec ou sans rejets attenants.

Quantité de plants ou semences
1 700 à 2 200 plants/ha

Préparation du matériel végétal
Extraction des plants, parage et pralinage (mélange d'argile+ eau + insecticide)

PREPARATION DU SOL

1 mois avant plantation : Girobroyage, sous-solage croisé ou labour profond, pulvériseur à disques, sillonnage (1,80 m) - Trous de 0,5 x 0,5 x 0,5 m

AMENDEMENTS

Chimique: 2 T/ha/an de Dolomie, Chaux Magnésienne ou calcaire broyé selon le type de sol à répandre sur le sol après labour.

Il est recommandé de réaliser une analyse de sol avant la mise en place de la culture afin de connaître son niveau de fertilité et de procéder aux éventuelles corrections.

PLANTATION

Période
Culture possible toute l'année
Optimum : Avril à Juillet

Densité
Altitude < 250 m : 2 000 à 2 200 plants/ha
Altitude > 250 m : 1 700 à 2 000 plants/ha

Distance de plantation
Lignes simples : 2,50 m
Lignes jumelées : 1,8 m - 1,8 m - 3,6 m

Ne pas enterrer les plants trop profondément.
Epandre un nématicide autorisé autour des plants

Cultures Tropicales

DESHERBAGE

Chimique: Traitement pré-émergent ou contact en cours de plantation d'au moins 5 mois.

Consulter le guide phytosanitaire local de la FREDON pour les herbicides autorisés. Vérifier les mises à jour régulièrement sur les sites Internet : http://e-phy.agriculture.gouv.fr et/ou http:/www.fredon972.fr

FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

	N	P	K	CaO	MgO
Plantée	450	150	1250	260	160
Rejeton	400	120	950	260	160

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
FUMURE DE FOND		
Préparation du sol (A épandre juste avant plantation)	Scories (sols légers) Super Phosphate Triple (sols lourds)	250 100
FUMURE DE COUVERTURE		
1 mois après plantation	Urée	60
3 semaines plus tard (selon analyse du sol) à renouveler toutes les 3 semaines	16-4-28 + 6	80

IRRIGATION

150 mm/mois ou 35 mm/semaine

AUTRES OPERATIONS D'ENTRETIEN

Sarclage, oeilletonage, sélection de rejets, marquage, comptage, coupe de popotes et des deux dernières mains, engainage, haubanage.

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	***SYMPTOMES***	***MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS***
CERCOSPORIOSE	Taches jaunâtres puis brunâtres sur feuilles	Contacter votre groupement ou la FREDON pour le traitement généralisé
RAVAGEURS	***SYMPTOMES***	***MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS***
NEMATODES	Dégâts sur racines	Jachères et traitements nématicides Utilisation de vitroplants après jachère
CHARANCONS	Galeries dans les bulbes	Pièges à phérormones + insecticides
THRIPS	Fruits piqués et dépréciés	Engainage précoce des régimes
ARAIGNEES ROUGES	Attaques sur feuilles	Coupe-feuille

RECOLTE

Période

1ère récolte : 9 à 10 mois après plantation
Autres récoltes : 7 à 8 mois

Fréquence

Chaque semaine

Rendements escomptés

15 à 30 T sans irrigation

30 à 50 T avec irrigation

Durée

1er cycle : 1,5 mois
2ème cycle : 4 mois

Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture